

## ONCHIDORIS SPARSA (ALDER & HANCOCK, 1846) EN EL MEDITERRANEO.

ONCHIDORIS SPARSA (ALDER & HANCOCK, 1846) IN MEDITERRANEAN WATERS.

Manuel BALLESTEROS VAZQUEZ (\*)

Palabras clave: Mollusca, Opisthobranchia, *Onchidoris sparsa*, Mediterráneo.  
Key words: Mollusca, Opisthobranchia, *Onchidoris sparsa*, Mediterranean Sea.

### INTRODUCCION

Entre las especies de *Onchidoris* descritas por Alder & Hancock en sus Monografías sobre los Nudibranquios Británicos, destaca una por su rareza: *O. sparsa*. Además del único ejemplar que sirvió para que Alder & Hancock la describieran en 1846 sólo han podido ser recolectados 4 ejemplares en las islas Británicas y recientemente (Ortea, 1979) 8 en las costas asturianas españolas.

En agosto de 1981 y en el transcurso de una inmersión dedicada a la recolección de nudibranquios se recolectaron 2 pequeños doridáceos que de inmediato se catalogaron como pertenecientes al género *Onchidoris* por su peculiar estructura. Consultada la bibliografía, nuestra conclusión es que se trata de ejemplares juveniles de *O. sparsa*. El objeto de esta nota es hacer constar su presencia por ver primera en el mar Mediterráneo y proporcionar algunos datos morfológicos adicionales.

*Onchidoris sparsa* (Alder & Hancock, 1846) (fig. 1).

### MATERIAL

Tossa de Mar (Gerona, Costa Brava),

(41°43'N; 2°56'E), 29/8/81; 2 ejemplares de 2 y 3 mm de longitud recolectados sobre un briozoo incrustante no identificado, en la cara inferior de una piedra a 20 metros de profundidad.

### MORFOLOGIA EXTERNA

El cuerpo presenta una apariencia general amarillenta, es semitransparente y con el centro del dorso algo rojizo debido a las vísceras; hay además pequeñas manchas pardo-anaranjadas dispuestas más o menos concéntricamente. A la lupa binocular se observa una fina puntuación negra en el dorso, visible claramente en el borde del manto en vista ventral. Los tubérculos del dorso son cónicos y con el ápice redondeado y anaranjado; en el centro del dorso son escasos. Espículas del manto bien aparentes y dispuestas como en otros *Onchidoris*. Los rinóforos son pequeños, amarillentos, con escasas láminas y alguna mancha parda. Tubérculos rinofóricos no visibles. La branquia está formada, al menos en el ejemplar mayor, por 5 hojas simplemente pinadas muy pequeñas, amarillentas y semitransparentes. Por la cara ventral se aprecia que los márgenes del manto son amplios y de color amarillo. El pie es blanco, destacando en él por transparencia la glándula digestiva de color pardo-rojizo.

(\*) Departamento Zoología, Facultad Biología, Universidad Barcelona.

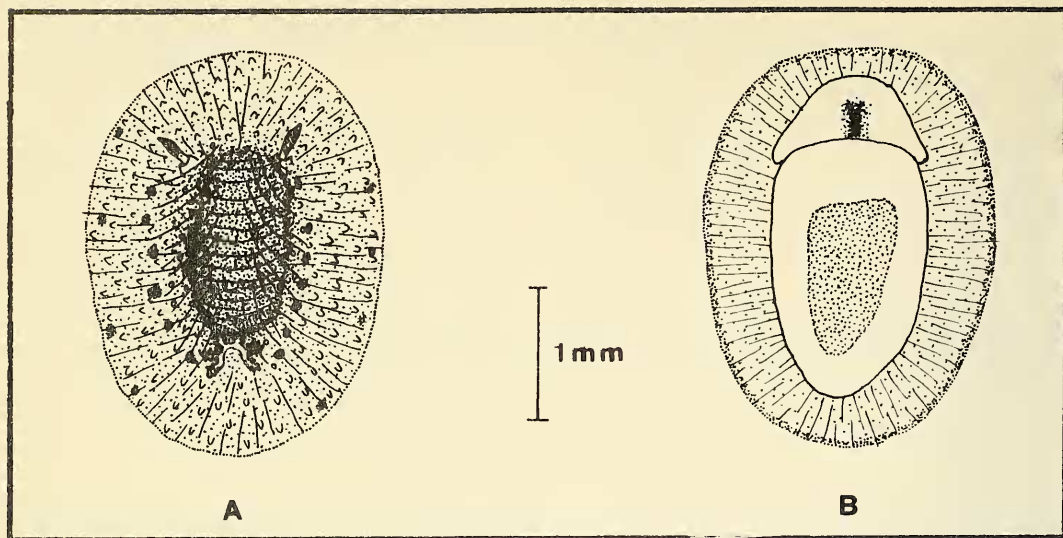


Fig. 1.— *Onchidoris sparsa*: vista dorsal (A) y ventral (B).  
*Onchidoris sparsa*: dorsal (A) and ventral (B) view.

## DISCUSION

A pesar de que en nuestros ejemplares no ha sido posible observar ni las áreas decoloradas alrededor de los rinóforos ni la presencia de tubérculos en la base de éstos, características que aparecen tanto en el ejemplar de Alder & Hancock como en los de Ortea (1979), los atribuimos a *O. sparsa* por los demás caracteres como la coloración, tubérculos del dorso, rinóforos, branquias y coloración del pie, de modo que las anteriores diferencias quizá puedan deberse a que nuestros ejemplares eran inmaduros (el tamaño máximo conocido de la especie es 8 mm).

Una buena ilustración en color ha sido publicada por Brown y Picton (1979) así como datos sobre su alimentación, los briozoos *Cellepora pumicocosa* y *Porcella concinna*.

Dado el pequeño tamaño de la mayoría de las especies de *Onchidoris* y su conocida homocromía con los briozoos sobre los que viven y de los que se alimentan, no debe parecer extraño que se descubran nuevas especies (como las recientes *O. cerviñoi*, *O. reticulata* y *O. tridactila* del Atlántico Nordeste) o que especies consideradas hasta el presente momento estrictamente atlánticas se recolecten en el Mediterráneo.

Una clave de identificación de todas las especies europeas de *Onchidoris* ha sido proporcionada recientemente por Ortea y Ballesteros (1982).

## BIBLIOGRAFIA

- ALDER, J. & HANCOCK, A. 1845-55. *A Monograph of the British Nudibranchiate Mollusca*. Ray Society, London.
- BROWN, G.H. & PICTON, B.E. 1979. *Nudibranchs of the British Isles*. Underwater Conservation Society.
- HUNHAM, P. & BROWN, G.H. 1975. Sublittoral nudibranch Mollusca (sea-slugs) in Pembrokeshire waters. *Field Stud.*, 4 (2): 131-159.
- ORTEA, J.A. 1979. *Onchidoris sparsa* (Alder & Hancock, 1846) in Asturias, Northern Spain. *The Veliger*, 22 (1): 45-48.
- ORTEA, J.A. & BALLESTEROS, M. 1982. Sobre algunos *Onchidoris* Blainville, 1816 (Mollusca, Opisthobranchia, Doridáceos), del litoral ibérico. *Inv. Pesq.*, 46 (2): 239-254.
- ORTEA, J.A. & URGORRI, V. 1979. Una nueva especie de *Onchidoris* (Moluscos, Opisthobranchia, Doridáceos) del Norte y Nordeste de España, *O. cerviñoi* n. sp. *Cah. Biol. Mar.*, XX: 507-513.
- PRUVOT-FOL, A. 1954. *Mollusques Opisthobranches*. Faune de France, vol. 58. Paul Lechevalier Ed.
- THOMPSON, T.E. & BROWN, G.H. 1976. *British Opisthobranch Molluscs*. Synopses of the British Fauna (N.S.), 8. Academic Press, London.

Aceptado: 30-IV-1984